

പദ്ധതികൾക്ക് വൈദ്യുതി ബോർഡ് ഭരണാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 47.5 MW-ന്റെ 6 പദ്ധതികൾ ഒരു വർഷത്തിനകം ലാൻ്റ് അക്വിസിഷൻ പൂർത്തിയാക്കി ടെണ്ടർ ചെയ്യാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതുകൂടാതെ അതിരൂപിള്ളി പദ്ധതി (163 MW) കോടതിയിൽ നിലനിൽക്കുന്ന കേസ് തീരുന്നതുന്ത് നടപ്പിലാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്. സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തത്തോടെ BOOT അടിസ്ഥാനത്തിൽ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും സർക്കാർ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. സൗരോർജ്ജത്തിൽനിന്നും കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികളുടെ പട്ടിക അനുബന്ധമായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്.*

വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം

49(2250) ശ്രീ. രാജ എബ്രഹാം : താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഊർജ്ജ വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) ഇപ്പോൾ പ്രതിദിനം എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയാണ് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നത്, ഏതൊക്കെ പദ്ധതികളിൽനിന്നും എത്ര മെഗവാട്ട് വൈദ്യുതി വീതമാണ് പ്രതിദിനം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതെന്ന് ഇനം തിരിച്ച് വ്യക്തമാക്കാമോ; വിവിധ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും ഒരു യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് എത്ര രൂപ ചെലവ് വരും എന്ന് ഇനം തിരിച്ച് വ്യക്തമാക്കുക;

(ബി) എത്ര രൂപ നിരക്കിലാണ് ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് വൈദ്യുതി നൽകുന്നത്, വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനവും വിതരണവും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എത്രയാണ്, അധിക വൈദ്യുതിയുടെ ഉപഭോഗം എവിടെ നിന്നാണ് നികത്തുന്നത്, ഒരു യൂണിറ്റിന് എത്ര രൂപ നിരക്കിലാണ് നൽകുന്നത്;

(സി) വൈദ്യുതോൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി പാരമ്പര്യതര ഊർജ്ജ പദ്ധതി നടപ്പാക്കാൻ എന്തൊക്കെ നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;

(ഡി) ഏറ്റവും അധികം ലഭ്യമാകുന്ന സോളാർ എനർജി ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് എന്തെങ്കിലും പദ്ധതി നടപ്പാക്കിയിട്ടുണ്ടോ; സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളിലെല്ലാം സോളാർ എനർജി പദ്ധതി നടപ്പാക്കിയാൽ വൈദ്യുതി ചാർജ് ഇനത്തിൽ കോടിക്കണക്കിന് രൂപ ലാഭിക്കാൻ കഴിയുന്ന എന്തെങ്കിലും പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുമോ?

ഉത്തരം

(എ&ബി) നവംബർ 2015-ലെ കണക്കനുസരിച്ച് സംസ്ഥാനത്ത് പ്രതിദിനം ശരാശരി 13.6249 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയാണ് ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നത്. ഇതിൽ ശരാശരി പ്രതിദിനം 13.43 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ബോർഡിന്റെ തനത്

* ലൈബ്രറിയിൽ വച്ചിട്ടുണ്ട്.

ജലവൈദ്യുത നിലയങ്ങളിൽനിന്നും (പ്രതിദിനം ശരാശരി 0.189 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ബോർഡിന്റെ തനത് താപവൈദ്യുത നിലയങ്ങളിൽനിന്നും) ശരാശരി 4700 യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി കാറ്റാടി നിലയങ്ങളിൽനിന്നും ശരാശരി 1700 യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികളിൽനിന്നും ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. എന്നാൽ സംസ്ഥാനത്തെ മൊത്തം വൈദ്യുതി ആവശ്യകതയുടെ 23.7% മാത്രമേ ആഭ്യന്തരമായി ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ കഴിഞ്ഞുള്ളൂ. 2014-15 -ൽ ഏകദേശം 33.37 ശതമാനം മാത്രമേ ആഭ്യന്തരമായി ഉല്പാദിപ്പിച്ചിട്ടുള്ളൂ. ബാക്കി ആവശ്യകത നിറവേറ്റാനായി കേന്ദ്രപുളിൽനിന്നും ആർ.ജി.സി.സി.പി.പി. ഉൾപ്പെടെയുള്ള മറ്റ് ഐ.പി.പി.കളിൽനിന്നും വൈദ്യുതി വ്യാപാരികളിൽനിന്നും വൈദ്യുതി വാങ്ങേണ്ടതായി വരുന്നുണ്ട്. 2014-15-ലെ പ്രൊവിഷണൽ അക്കൗണ്ട്സ് പ്രകാരം കെ.എസ്.ഇ.ബി.യുടെ പദ്ധതികളിൽനിന്നും ഒരു യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ശരാശരി ചെലവ് 98 പൈസയാണ്. ബോർഡിന്റെ തനത് താപവൈദ്യുത നിലയങ്ങളിൽനിന്നും വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് യൂണിറ്റൊന്നിന് ശരാശരി 10 രൂപ 57 പൈസ 2014-15-ൽ ചെലവായിട്ടുണ്ട്. 2014-15 കണക്കുകൾ പ്രകാരം കേന്ദ്രപുളിൽനിന്നും വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിന് ശരാശരി 3 രൂപ 56 പൈസയും ആർ.ജി.സി.സി.പി.പി.യിൽനിന്നും വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിന് ശരാശരി 15 രൂപ 10 പൈസയും മറ്റ് ഐ.പി.പി.കളിൽനിന്നും വൈദ്യുതി വ്യാപാരികളിൽനിന്നും വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിന് യൂണിറ്റൊന്നിന് 5 രൂപ 20 പൈസയും വേണ്ടിവരുന്നു. അപ്രകാരം 2014-15 -ലെ ശരാശരി വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ ചെലവ് യൂണിറ്റിന് ശരാശരി 4 രൂപ 63 പൈസ ആണ്. ഒരു യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉപഭോക്താവിൽ എത്തിക്കുമ്പോഴുണ്ടാകുന്ന ചെലവ് 2014-15-ലെ പ്രൊവിഷണൽ അക്കൗണ്ട്സ് പ്രകാരം 6 രൂപ 35 പൈസയാണ്. ഉപഭോക്താവിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന നിരക്ക് യൂണിറ്റൊന്നിന് ശരാശരി 5 രൂപ 2 പൈസയാണ്.

(സി&ഡി) വൈദ്യുതോല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി സൗരോർജ്ജ/കാറ്റിൽനിന്നുള്ള പദ്ധതികളുടെ പട്ടിക അനുബന്ധമായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. കെ.എസ്.ഇ.ബി.-യുടെ ഉല്പാദന-പ്രസരണ-വിതരണ മേഖലകളിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരകളിൽ സൗരോർജ്ജ പാനലുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. തിരുവനന്തപുരം വൈദ്യുതിഭവന മുകളിലും സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. വിശദാംശം അനുബന്ധത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.* കൂടാതെ അനേർട്ട് മുഖേന വിവിധ സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളിൽ 363 കിലോവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന നടപടികൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

* ലൈബ്രറിയിൽ വച്ചിട്ടുണ്ട്.